Форма 2В

Заказчик: АО "Усть-Каменогорские тепловые сети"

Исполнитель: ТОО "САПА КҰРЫЛЫС 2007"

Объект: Реконструкция участка тепловой сети от ТШ-14 до ТК-524 по ул. Белинского г.Усть-Каменогорск ВКО

Договор № 970340000020/210580/00 от 22 апреля 2021 года

АКТ № 3
приемки выполненных работ за октябрь 2021 года

Реконструкция участка тепловой сети от ТШ-14 до ТК-524 по ул. Белинского г.Усть-Каменогорск ВКО

Составлена в текущих ценах с 05.10.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами НР и СП сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1 Локальная смета 2-1-1 (Дмонтажные работы)										
	1.1 Камера ТШ-14										
1	**1146-0401-0107**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**6,96**	26974,5	10990,32	187743	76493	15552	111017	322661
					13749,76	5239,2	95698	36465	–	23901	
2	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**16,7**	107		1787		–	–	1930
					–		–		–	143	

3	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**172,01**	44		7568		–	–	8173
					–		–		–	605	
Раздел 15 ТК 513 (2,7х3,5х3,0)											
174	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**2**	2399,39	–	4799	–	–	3455	8914
					2399,39	–	4799	–	–	660	
175	1146-0401-0402	**Стены камеры лаза монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**0,28**	25440,44	10282,82	7123	2879	626	4195	12223
					12923,2	4913,6	3618	1376	–	905	
176	1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,71**	26974,5	10990,32	73101	29784	6055	43226	125633
					13749,76	5239,2	37262	14198	–	9306	
177	1107-0601-0203	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
					8697,8	113,92	6088	80	–	1098	

178	1146-0401-0402	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**								
			м3	**12,24**	25440,44	10282,82	311391	125862	27349	183390	534363
					12923,2	4913,6	158180	60142	–	39582	
179	1109-0304-0101	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,1164**	44091,39	18514,26	5132	2155	85	2519	8263
					24848,22	6521,77	2892	759	–	612	
180	1146-0401-0801	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**4,06**	17454,06	6974,36	70863	28316	–	47148	127452
					10479,7	3344,8	42548	13580	–	9441	
181	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**48,46**	107		5185		–	–	5600
					–		–		–	415	
182	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**499,138**	44		21962		–	–	23719
	15.2 Тепловы е сети				–		–		–	1757	
183	1216-0101-1717	**Компенсаторы диаметром до 500 мм. Демонтаж в камерах НР = 72 %**	**компенсатор**	**2**	21475	11683,48	42950	23367	419	20712	68755
					9582,08	4800,95	19164	9602	–	5093	

184	1216-0101-2402	**Кран шаровый диаметром 80 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1727,42	287,6	3455	575	–	2287	6201
					1439,82	148	2880	296	–	459	
185	1216-0101-2402	**Кран шаровый диаметром 65 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1727,42	287,6	3455	575	–	2287	6201
					1439,82	148	2880	296	–	459	
186	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1058,03	287,6	1058	288	–	661	1857
					770,43	148	770	148	–	138	
187	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 15 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**8**	1058,03	287,6	8464	2301	–	5290	14854
					770,43	148	6163	1184	–	1100	
188	1216-0101-2401	**Кран регулятор диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1058,03	287,6	1058	288	–	661	1857
					770,43	148	770	148	–	138	
189	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,23**	107		25		–	–	27
					–		–		–	2	
190	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,575**	94		54		–	–	58
					–		–		–	4	
	Раздел 16 ТК 514 (2,7х3,5х3,0)										
	16.1 Общестроительны е работы										
191	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**2**	2399,39	–	4799	–	–	3455	8914
					2399,39	–	4799	–	–	660	

192	**1146-0401-0402**	**Стены камеры лаза монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**0,28**	25440,44	10282,82	7123	2879	626	4195	12223
					12923,2	4913,6	3618	1376	–	905	
193	**1146-0401-0107**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,71**	26974,5	10990,32	73101	29784	6055	43226	125633
					13749,76	5239,2	37262	14198	–	9306	
194	**1107-0601-0203**	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
					8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
195	**1146-0401-0402**	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**12,24**	25440,44	10282,82	311391	125862	27349	183390	534363
					12923,2	4913,6	158180	60142	–	39582	
196	**1109-0304-0101**	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,0582**	44091,39	18514,26	2566	1078	42	1260	4132
					24848,22	6521,77	1446	380	–	306	
197	**1146-0401-0801**	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**4,06**	17454,06	6974,36	70863	28316	–	47148	127452

				10479,7	3344,8	42548	13580	–	9441	
198	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**48,22**	107		5160		–	–	5573
				–		–		–	413	
199	**4121-0201-1000**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**496,666**	44		21853		–	–	23601
				–		–		–	1748	
200	**1216-0101-1717**	**Компенсаторы диаметром до 500 мм. Демонтаж в камерах НР = 72 %**	**компенсатор**	**4**	21475	11683,48	85900	46734	838	41423	137509
				9582,08	4800,95	38328	19204	–	10186	
201	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,3**	107		32		–	–	35
				–		–		–	3	
202	**4121-0201-0200**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,75**	94		71		–	–	77
				–		–		–	6	
Раздел 17 ТК 515 (2,9х3,5х2,8)										
203	**1216-0101-0801**	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**1**	2399,39	–	2399	–	–	1727	4456

				2399,39	–	2399	–	–	330	
204	**1216-0101-0301**	**Кладка кирпичная камер лаза. Разборка НР = 72 %**	**м3 кладки**	**0,18**	6678,28	–	1202	–	–	865	2232
				6678,28	–	1202	–	–	165	
205	**1146-0401-0107**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,87**	26974,5	10990,32	77417	31542	6413	45779	133052
				13749,76	5239,2	39462	15037	–	9856	
206	**1107-0601-0203**	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
				8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
207	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**9**	107		963		–	–	1040
				–		–		–	77	
208	**4121-0201-1000**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**92,7**	44		4079		–	–	4405
17.2 Тепловы е сети					–		–		–	326	
209	**1216-0101-2403**	**Краны шаровые диаметром 150 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**4**	2636,78	287,6	10547	1150	–	7192	19158
				2349,18	148	9397	592	–	1419	

210	1216-0101-2403	**Краны шаровые диаметром 125 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	2636,78	287,6	5274	575	–	3596	9580
					2349,18	148	4698	296	–	710	
211	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 25 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	
212	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 15 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	
213	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,33**	107		35		–	–	38
					–		–		–	3	
214	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,825**	94		78		–	–	84
					–		–		–	6	
	Раздел 18 ТК 516 (3,8х4,2х3,0)										
	18.1 Общестроительны е работы										
215	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**1**	2399,39	–	2399	–	–	1727	4456
					2399,39	–	2399	–	–	330	
216	1216-0101-0301	**Кладка кирпичная камер лаза. Разборка НР = 72 %**	**м3 кладки**	**0,18**	6678,28	–	1202	–	–	865	2232
					6678,28	–	1202	–	–	165	
217	1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**4,24**	26974,5	10990,32	114372	46599	9474	67631	196563

				13749,76	5239,2	58299	22214	–	14560	
218	**1146-0401-0402**	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**								
		м3	**15,48**	25440,44	10282,82	393818	159178	34589	231936	675814
				12923,2	4913,6	200051	76063	–	50060	
219	**1146-0401-0801**	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**6,36**	17454,06	6974,36	111008	44357	–	73856	199653
				10479,7	3344,8	66651	21273	–	14789	
220	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**63,02**	107		6743		–	–	7282
				–		–		–	539	
221	**4121-0201-1000**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**								
		т·км	**649,106**	44		28561		–	–	30846
18.2 Тепловы е сети				–		–		–	2285	
222	**1216-0101-2407**	**Краны шаровые диаметром 500 мм. Демонтаж НР = 72 %**								
		задвижка	**2**	17588,9	8874,2	35178	17748	–	17788	57203
				8714,7	3637,75	17429	7276	–	4237	
223	**1216-0101-2404**	**Краны шаровые диаметром 200 мм. Демонтаж НР = 72 %**								
		задвижка	**2**	5307,43	2213,08	10615	4426	–	5796	17724
				3094,35	930,55	6189	1861	–	1313	

224	1216-0101-2402	**Краны шаровые диаметром 100 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**3**	1727,42	287,6	5182	863	–	3429	9300
					1439,82	148	4319	444	–	689	
225	1216-0101-2401	**Краны шаровые диаметром 50 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**3**	1058,03	287,6	3174	863	–	1984	5571
					770,43	148	2311	444	–	413	
226	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	
227	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 15 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	
228	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**3,8**	107		407		–	–	440
					–		–		–	33	
229	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**9,5**	94		893		–	–	964
					–		–		–	71	
	Раздел 19 ТК 517 (2,7х3,5х3,0)										
	19.1 Общестроительны е работы										
230	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**2**	2399,39	–	4799	–	–	3455	8914
					2399,39	–	4799	–	–	660	

231	**1146-0401-0402**	**Стены камеры лаза монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**0,28**	25440,44	10282,82	7123	2879	626	4195	12223
					12923,2	4913,6	3618	1376	–	905	
232	**1146-0401-0107**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,71**	26974,5	10990,32	73101	29784	6055	43226	125633
					13749,76	5239,2	37262	14198	–	9306	
233	**1107-0601-0203**	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
					8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
234	**1146-0401-0402**	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**12,24**	25440,44	10282,82	311391	125862	27349	183390	534363
					12923,2	4913,6	158180	60142	–	39582	
235	**1109-0304-0101**	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,0582**	44091,39	18514,26	2566	1078	42	1260	4132
					24848,22	6521,77	1446	380	–	306	
236	**1146-0401-0801**	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**4,06**	17454,06	6974,36	70863	28316	–	47148	127452

				10479,7	3344,8	42548	13580	–	9441	
237	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**48,22**	107		5160		–	–	5573
				–		–		–	413	
238	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**496,666**	44		21853		–	–	23601
		19.2 Тепловы е сети			–		–		–	1748	
239	1216-0101-1717	**Компенсаторы диаметром до 500 мм. Демонтаж в камерах НР = 72 %**	**компенсатор**	**4**	21475	11683,48	85900	46734	838	41423	137509
					9582,08	4800,95	38328	19204	–	10186	
240	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,3**	107		32		–	–	35
					–		–		–	3	
241	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,75**	94		71		–	–	77
					–		–		–	6	
		Раздел 20 ТК 518 (2,3х3,3х2,5)									
		20.1 Общестроительны е работы									
242	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**2**	2399,39	–	4799	–	–	3455	8914

				2399,39	–	4799	–	–	660	
243 1146-0401-0402	**Стены камеры лаза монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**0,28**	25440,44	10282,82	7123	2879	626	4195	12223
				12923,2	4913,6	3618	1376	–	905	
244 1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,26**	26974,5	10990,32	60962	24838	5050	36049	104772
				13749,76	5239,2	31074	11841	–	7761	
245 1107-0601-0203	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
				8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
246 1146-0401-0402	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**9,3**	25440,44	10282,82	236596	95630	20780	139341	406012
				12923,2	4913,6	120186	45696	–	30075	
247 1109-0304-0101	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,0582**	44091,39	18514,26	2566	1078	42	1260	4132
				24848,22	6521,77	1446	380	–	306	

248	1146-0401-0801	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**3,39**	17454,06	6974,36	59169	23643	–	39367	106419
					10479,7	3344,8	35526	11339	–	7883	
249	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**38,47**	107		4116		–	–	4445
					–		–		–	329	
250	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**396,241**	44		17435		–	–	18830
	20.2 Тепловы е сети				–		–		–	1395	
251	1216-0101-2403	**Краны шаровые диаметром 150 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	2636,78	287,6	5274	575	–	3596	9580
					2349,18	148	4698	296	–	710	
252	1216-0101-2402	**Краны шаровые диаметром 65 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1727,42	287,6	1727	288	–	1143	3100
					1439,82	148	1440	148	–	230	
253	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	
254	1216-0101-2402	**Краны-регуляторы диаметром 65 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1727,42	287,6	1727	288	–	1143	3100
					1439,82	148	1440	148	–	230	
255	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,162**	107		17		–	–	18

				–		–		–	1	
256	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,405**	94		38		–	–	41
					–		–		–	3	
	Раздел 21 ТК 519 (2,5х3,1х2,7)										
	21.1 Общестроительны е работы										
257	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**1**	2399,39	–	2399	–	–	1727	4456
					2399,39	–	2399	–	–	330	
258	1146-0401-0402	**Стены камеры лаза монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**0,14**	25440,44	10282,82	3562	1440	313	2097	6112
					12923,2	4913,6	1809	688	–	453	
259	1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,43**	26974,5	10990,32	65548	26706	5430	38760	112653
					13749,76	5239,2	33412	12731	–	8345	
260	1107-0601-0203	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
					8697,8	113,92	6088	80	–	1098	

261	**1216-0101-0301**	**Кладка кирпичная камер. Разборка НР = 72 %**	**м3 кладки**	**13,07**	6678,28	–	87285	–	–	62845	162140
					6678,28	–	87285	–	–	12010	
262	**1109-0304-0101**	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,0582**	44091,39	18514,26	2566	1078	42	1260	4132
					24848,22	6521,77	1446	380	–	306	
263	**1146-0401-0801**	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**3,65**	17454,06	6974,36	63707	25456	–	42386	114580
					10479,7	3344,8	38251	12209	–	8487	
264	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**48,22**	107		5160		–	–	5573
					–		–		–	413	
265	**4121-0201-1000**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**496,666**	44		21853		–	–	23601
21.2 Тепловы е сети					–		–		–	1748	
266	**1216-0101-1717**	**Компенсаторы диаметром до 500 мм. Демонтаж в камерах НР = 72 %**	**компенсатор**	**4**	21475	11683,48	85900	46734	838	41423	137509
					9582,08	4800,95	38328	19204	–	10186	
267	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,3**	107		32		–	–	35

				–		–		–	3	
268	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,75**	94		71		–	–	77
					–		–		–	6	
	Раздел 22 ТК 520 (2,4х2,9х3,1)										
	22.1 Общестроительны е работы										
269	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**2**	2399,39	–	4799	–	–	3455	8914
					2399,39	–	4799	–	–	660	
270	1216-0101-0301	**Кладка кирпичная камер лаза. Разборка НР = 72 %**	**м3 кладки**	**0,36**	6678,28	–	2404	–	–	1731	4466
					6678,28	–	2404	–	–	331	
271	1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,1**	26974,5	10990,32	56646	23080	4692	33496	97353
					13749,76	5239,2	28874	11002	–	7211	
272	1107-0601-0203	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
					8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
273	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**7,58**	107		811		–	–	876

				–		–		–	65	
274	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**78,074**	44		3435		–	–	3710
22.2 Тепловы е сети					–		–		–	275	
275	1216-0101-2402	**Краны шаровые диаметром 100 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1727,42	287,6	3455	575	–	2287	6201
					1439,82	148	2880	296	–	459	
276	1216-0101-2401	**Кран шаровый диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**3**	1058,03	287,6	3174	863	–	1984	5571
					770,43	148	2311	444	–	413	
277	1216-0101-2401	**Кран- регулятор диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1058,03	287,6	1058	288	–	661	1857
					770,43	148	770	148	–	138	
278	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,054**	107		6		–	–	6
					–		–		–	–	
279	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,135**	94		13		–	–	14
					–		–		–	1	
Раздел 23 ТК 521 (2,7х2,8х3,3)											

23.1 Общестроительны е работы

280	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**2**	2399,39	–	4799	–	–	3455	8914
					2399,39	–	4799	–	–	660	
281	1216-0101-0301	**Кладка кирпичная камер лаза. Разборка НР = 72 %**	**м3 кладки**	**0,36**	6678,28	–	2404	–	–	1731	4466
					6678,28	–	2404	–	–	331	
282	1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,24**	26974,5	10990,32	60423	24618	5005	35729	103844
					13749,76	5239,2	30799	11736	–	7692	
283	1107-0601-0203	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
					8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
284	1146-0401-0402	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**12,08**	25440,44	10282,82	307321	124216	26992	180993	527379
					12923,2	4913,6	156112	59356	–	39065	
285	1109-0304-0101	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,1164**	44091,39	18514,26	5132	2155	85	2519	8263
					24848,22	6521,77	2892	759	–	612	

286	**1146-0401-0801**	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**3,37**	17454,06	6974,36	58820	23504	–	39135	105791
					10479,7	3344,8	35317	11272	–	7836	
287	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**45,48**	107		4866		–	–	5255
					–		–		–	389	
288	**4121-0201-1000**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**468,444**	44		20612		–	–	22261
23.2 Тепловые сети					–		–		–	1649	
289	**1216-0101-1717**	**Компенсаторы диаметром до 500 мм. Демонтаж в камерах НР = 72 %**	**компенсатор**	**4**	21475	11683,48	85900	46734	838	41423	137509
					9582,08	4800,95	38328	19204	–	10186	
290	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,3**	107		32		–	–	35
					–		–		–	3	
291	**4121-0201-0200**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,75**	94		71		–	–	77
					–		–		–	6	

Раздел 24 ТК 522 (3,2х3,2х2,9)

24.1 Общестроительны е работы

292	**1216-0101-0801**	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**2**	2399,39	–	4799	–	–	3455	8914
					2399,39	–	4799	–	–	660	
293	**1216-0101-0301**	**Кладка кирпичная камер лаза. Разборка НР = 72 %**	**м3 кладки**	**0,36**	6678,28	–	2404	–	–	1731	4466
					6678,28	–	2404	–	–	331	
294	**1146-0401-0107**	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,89**	26974,5	10990,32	77956	31762	6457	46098	133978
					13749,76	5239,2	39737	15141	–	9924	
295	**1107-0601-0203**	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
					8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
296	**1146-0401-0402**	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**12,18**	25440,44	10282,82	309865	125245	27215	182493	531747
					12923,2	4913,6	157405	59848	–	39389	
297	**1109-0304-0101**	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,1164**	44091,39	18514,26	5132	2155	85	2519	8263
					24848,22	6521,77	2892	759	–	612	

298	**1146-0401-0801**	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**4,33**	17454,06	6974,36	75576	30199	–	50282	135927
					10479,7	3344,8	45377	14483	–	10069	
299	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**49,58**	107		5305		–	–	5729
					–		–		–	424	
300	**4121-0201-1000**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**510,674**	44		22470		–	–	24268
	24.2 Тепловы е сети				–		–		–	1798	
301	**1216-0101-2403**	**Краны шаровые диаметром 150 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**4**	2636,78	287,6	10547	1150	–	7192	19158
					2349,18	148	9397	592	–	1419	
302	**1216-0101-2401**	**Краны шаровые диаметром 40 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1058,03	287,6	1058	288	–	661	1857
					770,43	148	770	148	–	138	
303	**1216-0101-2401**	**Краны шаровые диаметром 32 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1058,03	287,6	1058	288	–	661	1857
					770,43	148	770	148	–	138	
304	**1216-0101-2401**	**Кран шаровый диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	

305	**1216-0101-2401**	**Краны шаровые диаметром 15 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	
306	**1216-0101-2401**	**Кран-регулятор диаметром 40 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1058,03	287,6	1058	288	–	661	1857
					770,43	148	770	148	–	138	
307	**1216-0101-2401**	**Кран-регулятор диаметром 32 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**1**	1058,03	287,6	1058	288	–	661	1857
					770,43	148	770	148	–	138	
308	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,28**	107		30		–	–	32
					–		–		–	2	
309	**4121-0201-0200**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,7**	94		66		–	–	71
					–		–		–	5	

Раздел 25 ТК 523 (2,7х3,4х2,8)

25.1 Общестроительны е работы

310	**1216-0101-0801**	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**1**	2399,39	–	2399	–	–	1727	4456
					2399,39	–	2399	–	–	330	
311	**1146-0401-0402**	**Стены камеры лаза монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**0,14**	25440,44	10282,82	3562	1440	313	2097	6112
					12923,2	4913,6	1809	688	–	453	

312 1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,64**	26974,5	10990,32	71213	29014	5899	42109	122388
				13749,76	5239,2	36299	13831	–	9066	
313 1107-0601-0203	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
				8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
314 1146-0401-0402	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**11,26**	25440,44	10282,82	286459	115785	25160	168707	491579
				12923,2	4913,6	145515	55327	–	36413	
315 1109-0304-0101	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,0582**	44091,39	18514,26	2566	1078	42	1260	4132
				24848,22	6521,77	1446	380	–	306	
316 1146-0401-0801	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**3,96**	17454,06	6974,36	69118	27618	–	45986	124312
				10479,7	3344,8	41500	13245	–	9208	
317 4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**45,12**	107		4828		–	–	5214

				–		–		–	386	
318	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**464,736**	44		20448		–	–	22084
	25.2 Тепловые сети				–		–		–	1636	
319	1216-0101-1717	**Компенсаторы диаметром до 500 мм. Демонтаж в камерах НР = 72 %**	**компенсатор**	**4**	21475	11683,48	85900	46734	838	41423	137509
					9582,08	4800,95	38328	19204	–	10186	
320	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**0,3**	107		32		–	–	35
					–		–		–	3	
321	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**0,75**	94		71		–	–	77
					–		–		–	6	
	Раздел 26 ТК 524 (3,7х2,5х2,8)										
	26.1 Общестроительны е работы										
322	1216-0101-0801	**Люки чугунные. Демонтаж НР = 72 %**	**люк**	**1**	2399,39	–	2399	–	–	1727	4456
					2399,39	–	2399	–	–	330	
323	1146-0401-0402	**Стены камеры лаза монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**0,14**	25440,44	10282,82	3562	1440	313	2097	6112

				12923,2	4913,6	1809	688	–	453	
324 1146-0401-0107	**Перекрытия монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**2,67**	26974,5	10990,32	72022	29344	5966	42589	123780
				13749,76	5239,2	36712	13989	–	9169	
325 1107-0601-0203	**Опоры неподвижные из монолитного железобетона. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**м3 конструкции**	**0,7**	9210,19	512,39	6447	359	–	7278	14823
				8697,8	113,92	6088	80	–	1098	
326 1146-0401-0402	**Стены камеры монолитные железобетонные. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**11,42**	25440,44	10282,82	290530	117430	25517	171105	498566
				12923,2	4913,6	147583	56113	–	36931	
327 1109-0304-0101	**Лестницы . Демонтаж НР = 69 % т.ч. п.3.5: ктрр1=0,6; ктрм1=0,7; кэкс1=0,7; кмат1=0,5;**	**т конструкций**	**0,0582**	44091,39	18514,26	2566	1078	42	1260	4132
				24848,22	6521,77	1446	380	–	306	
328 1146-0401-0801	**Бетонные днища. Разборка НР = 84 %**	**м3**	**4**	17454,06	6974,36	69816	27897	–	46450	125567
				10479,7	3344,8	41919	13379	–	9301	

329	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**45,67**	107		4887		–	–	5278
					–		–		–	391	
330	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км К=10,300;**	**т·км**	**470,401**	44		20698		–	–	22354
	26.2 Тепловые сети				–		–		–	1656	
331	1216-0101-2406	**Краны шаровые диаметром 400 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	14378,2	7052,8	28756	14106	–	14721	46955
					7325,4	2897,5	14651	5795	–	3478	
332	1216-0101-2402	**Краны шаровые диаметром 100 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1727,42	287,6	3455	575	–	2287	6201
					1439,82	148	2880	296	–	459	
333	1216-0101-2402	**Краны шаровые диаметром 80 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**3**	1727,42	287,6	5182	863	–	3429	9300
					1439,82	148	4319	444	–	689	
334	1216-0101-2401	**Краны шаровые диаметром 20 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**3**	1058,03	287,6	3174	863	–	1984	5571
					770,43	148	2311	444	–	413	
335	1216-0101-2401	**Краны шаровые диаметром 15 мм. Демонтаж НР = 72 %**	**задвижка**	**2**	1058,03	287,6	2116	575	–	1323	3714
					770,43	148	1541	296	–	275	

336	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**1,96**	107		210		–	–	227
					–		–		–	17	
337	4121-0201-0200	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км К=2,500;**	**т·км**	**4,9**	94		461		–	–	498
					–		–		–	37	

Раздел 27 Теплотрасса

27.1 Общестроительны е работы

338	1107-0102-0104	**Плиты перекрытий каналов. Демонтаж НР = 118 % ктрр1=0,8; ктрм1=0,8; кэкс1=0,8; кмат1=0;**	**шт. сборных конструкций**	**97**	2730,89	1065,03	264896	103308	–	229824	534298
					1665,86	342,04	161588	33178	–	39578	
339	1216-0101-0301	**Кладка кирпичная каналов. Разборка НР = 72 %**	**м3 кладки**	**212**	6678,28	–	1415795	–	–	1019372	2629980
					6678,28	–	1415795	–	–	194813	
340	4141-0405-0100	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**744**	107		79608		–	–	85977
					–		–		–	6369	
341	4121-0201-1000	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км**	**т·км**	**7664**	44		337216		–	–	364193

27.2 Тепловые сети				–		–		–	26977	
342	**1216-0101-1502**	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР = 72 %**	**м трубопровода**	**6**	531,06	107,19	3186	643	31	1999	5600
					418,78	43,99	2513	264	–	415	
343	**1216-0101-1503**	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР = 72 %**	**м трубопровода**	**12**	548,25	107,19	6579	1286	74	4138	11574
					434,89	43,99	5219	528	–	857	
344	**1216-0101-1504**	**Трубопроводы диаметром до 150 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР = 72 %**	**м трубопровода**	**22**	601,54	121,83	13234	2680	250	8209	23158
					468,34	49,91	10303	1098	–	1715	
347	**1216-0101-1509**	**Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном НР = 72 %**	**м трубопровода**	**875**	1678,52	280,78	1468705	245683	52168	914968	2574367
					1338,12	114,21	1170855	99934	–	190694	
348	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**71**	107		7597		–	–	8205
					–		–		–	608	

349	**4121-0201-0200**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2,5 км**	**т·км**	**177,5**	94		16685		–	–	18020
					–		–		–	1335	
Раздел 28 Прочие работы											
350	**1101-0207-0502**	**Деревья диаметром до 24 см. Корчевка в грунтах естественного залегания корчевателями-собирателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л с) с трелевкой до 100 м НР = 72 %**	**дерево**	**18**	327,6	255,2	5897	4594	–	2181	8724
					72,4	95,88	1303	1726	–	646	
351	**4141-0405-0100**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**6**	107		642		–	–	693
					–		–		–	51	
352	**4121-0201-1000**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10,3 км**	**т·км**	**52,53**	44		2311		–	–	2496
					–		–		–	185	

Итого по разделу 1	**16 409 767**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 888 393

- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 574 924
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 171 977
- материалы, изделия и конструкции, тенге	398 937
- перевозка грузов, тенге	734 705
- накладные расходы, тенге	5 597 274
в т.ч. зарплата, тенге	503 755
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 215 536

Итого по смете	**16 041 982**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	5 721 128
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	2 539 827
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 157 701
- материалы, изделия и конструкции, тенге	391 485
- перевозка грузов, тенге	734 688
- накладные расходы, тенге	5 466 564
в т.ч. зарплата, тенге	491 992
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 188 293
Временные здания и сооружения (1,3 %)	208 546
Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.	**16 250 528**

Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (зона повышенного радиационного риска) 5460/164*1,50*2778+8*5460*10/1968*(7370821/5460+1,50*2778/164)	443 997
Итого	**16 694 525**
В ценах 2021 г. К = 1,050	**17 529 251**
С учетом понижающего коэффициента К=0,916606851690275	**16 067 432**
НДС 12%	**1928091,71**
Итого по акту	**17995523,29**

ЗАКАЗЧИК

АО " Усть-Каменогорские тепловые сети"

Директор передачи тепловой энергии

_____ Шарапиев Д.Д.

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР

ТОО " Бестау-С"

Эксперт технического контроля

_____ Кусманов Б.С.

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ТОО "САПА КҰРЫЛЫС 2007"

Директор

_____ Жұмабек Н.А.

Авторский надзор. ТОО "Восток-Проект"

Кенжеханов Д. О.